



ООО «Маслозавод Тотемский»
Россия, 161308, Вологодская обл.,
Тотемский р-н, пос. Мясокомбината, д.15в.
ИНН 3502005833 ОГРН 1143535000179

Утверждаю:

Главный инженер

Чезлов С.А.

« 25 »

05

2023г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На благоустройство территории (дорожное покрытие).

1.	Заказчик	ООО «Маслозавод Тотемский»
2.	Адрес объекта	Вологодская область, Тотемский район, пос. Мясокомбината, д. 15В.
3.	Предмет договора	Благоустройство основания дорожного покрытия
4.	Тип объекта закупки	1. Приобретение плиты аэродромной (ПАГ) 2. Приобретение лоток водоотводный бетонный 3. Приобретение греющего кабеля 4. Поставка материалов: песок, щебень 5. Работы, связанные со строительством дорожного основания.
5.	Стадийность	Одностадийное
6.	Количество поставляемого товара	1. Плита аэродромная ПАГ – 14 – 80шт. 2. Лоток водоотводный бетонный коробчатый с чугунной насадкой – 60 п.м. 3. Греющий кабель 40Вт/м. 60м 4. Щебень 5. Песок 6. Асфальтобетон
7.	Тип закупки	Благоустройство основания дорожного покрытия
8.	Технические характеристики	Характеристики плиты аэродромной ПАГ-14 <ul style="list-style-type: none">• Назначение изделия – дорожная плита• Марка – ПАГ -14• Номер ГОСТа или чертежа - ГОСТ 25912.1-91• Проектный класс бетона по прочности В - 27,5• Требуемая прочность бетона в проект. возрасте R_t (МПа) – 36• Отпускная прочность $R_{отп}$ (%) - 90• Фактическая прочность R_f (МПа) - 35,2• Марка бетона по морозостойкости F - 300• Марка бет. по водонепроницаемости W- 4 Примечание. Перевозка и хранение изделий должны производиться в соответствии с ТУ Характеристики лотка водоотводного бетонной коробчатый <ul style="list-style-type: none">• Размеры (ДхШхВ), мм - 1000х399х300• Гидравлическое сечение - Ширина DN300 (300 мм), высота 230 мм• Материал - Стойкий к высоким нагрузкам, влаго- и морозостойкий, особопрочный бетон (В40)• Класс нагрузки - Е 600 Характеристики чугунной насадки <ul style="list-style-type: none">• Материал - ВЧ40• Размеры (ДхШхВ), мм – по лотку• Тип ячеи – щелевая• Класс нагрузки – Е 600• Доп. Функция – к-т крепления к бетонному лотку Характеристик греющего кабеля <ul style="list-style-type: none">• Мощность – 45 Вт
9.	Примерный перечень работ в зависимости от выполняемых работ	1. Земляные работы 1.1. Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2



		<p>1.2. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2</p> <p>1.3. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</p> <p>1.4. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2</p> <p>1.5. Работа на отвале, группа грунтов: 2-3</p> <p>1.6. Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1</p> <p>1.7. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</p> <p>2. Покрытие плитами ПАГ-14</p> <p>2.1. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня</p> <p>2.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</p> <p>2.3. Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м²</p> <p>3. Монолитные участки ПД-3</p> <p>3.1. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня</p> <p>3.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</p> <p>3.3. Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см</p> <p>3.4. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более</p> <p>3.5. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более</p> <p>4. Водоотлив</p> <p>4.1. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали</p> <p>4.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка</p> <p>4.3. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза</p>
10.	Сводный объем работ	<p>1. Поставка строительных материалов</p> <p>1.1. Плита аэродромная ПАГ – 14 – 80шт.</p> <p>1.2. Лоток водоотводный бетонный коробчатый с чугунной насадкой – 60 п.м</p> <p>1.3. Греющий кабель 45Вт/м. 60м</p> <p>2. Земляные работы</p> <p>2.1. Разборка дорог из сборных железобетонных плит – 350 кв.м.</p> <p>2.2. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы – 540 куб. м</p> <p>3. Покрытие плитами ПАГ-14</p> <p>3.1. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня – 210 куб. м</p> <p>3.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка - 315 куб. м</p> <p>3.3. Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м² – 1050 кв.м.</p>



ООО «Маслозавод Тотемский»
Россия, 161308, Вологодская обл.,
Тотемский р-н, пос. Мясокомбината, д.15в.
ИНН 3502005833 ОГРН 1143535000179

		<p>4. Монолитные участки ПД-3</p> <p>4.1. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня – 25 куб. м</p> <p>4.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня – 220 куб. м</p> <p>4.3. Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см – 4 куб. м</p> <p>4.4. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более – 2 куб. м.</p> <p>4.5. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более - 2 куб. м</p> <p>5. Водоотлив</p> <p>5.1. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали – 60 м.п.</p> <p>5.2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка – 15 куб. м.</p> <p>5.3. Монтаж греющего кабеля – 60 м.п.</p>
11.	Обязательные условия	<p>1. Общие положения</p> <p>1.1. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в использовании, не восстановленным. Сколы, следы коррозии и другие повреждения товара не допускаются. Качество товара должно соответствовать требованиям Покупателя.</p> <p>1.2. Товар по своим характеристикам должен соответствовать техническим параметрам, указанным в спецификации. Товар должен быть изготовлен из сертифицированных, качественных материалов. Поставщик должен предоставить Заказчику сертификат на заготовки и материалы, из которого сделан товар.</p> <p>1.3. В цену товара должны быть включены все расходы по доставке, упаковке, маркировке, погрузке, транспортировке, разгрузке товаров, а также прочие расходы и налоги, уплаченные или подлежащие уплате.</p> <p>1.4. Выпуск продукции должен датироваться не ранее 2023 года.</p> <p>2. Требования к доставке</p> <p>3. Гарантийный срок</p> <p>Гарантийный срок на товар должен соответствовать гарантийному сроку производителя, но не менее 24 месяцев с момента запуска в эксплуатацию.</p> <p>4. Форма и порядок оплаты. Оплата производится в безналичной форме.</p> <p>Порядок оплаты предлагается Участниками тендера и является одним из критериев оценки.</p> <p>Предпочтительной является оплата после поставки продукции с максимальной отсрочкой платежа.</p> <p>Датой выполнения Покупателем обязательства по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя</p>

Детали покрытий

Тип пок.	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщ. слоя, мм	Модуль упругости МПа	Примечание
ПД-3* (монолитные участки)	Асфальтобетонное покрытие.		1. Горный плотный мелкозернистый асфальтобетон марки Б (ГОСТ Р 54401-2020); 2. Горный пористый крупнозернистый асфальтобетон марки П (ГОСТ Р 54401-2020); 3. Щебень, обработанный битумом по способу пропитки (фракция 20...40мм с расклинивающей щебенкой фракции 5...10мм); 4. Щебень фракции 40...70мм с расклинивающей щебенкой фракции 5...20мм; 5. Щебень фракции 5...10мм; 6. Уплотненный грунт	50 70 80 210 230	165	153,65 м.кв.
ПДН-1	Ж/Б плиты		1. Дорожные плиты; 2. Песчаная подготовка; 3. Втрамбованный щебень 20...40 и 70...120 мм; 4. Уплотненный грунт	140 300 200		3576,0 м.кв.

Примечание:

- При устройстве дорожной одежды типа ПД-3*, применять:
 - для верхнего слоя покрытия горячую смесь для плотного асфальтобетона типов Б и В, марки II и III;
 - для нижнего слоя покрытия горячую смесь для пористого асфальтобетона марки I и II;
 - в качестве вяжущего битум марки БНД 90/90 и 90/130.
- Асфальтобетонные смеси должны отвечать требованиям ГОСТ 9128-97.
- Слой, устраиваемый из фракционного щебня, обработанного битумом по способу пропитки, должен отвечать требованиям ВСН 123-77.
- При строительстве щебеночных оснований, устраиваемых по способу заклинки, применять щебень по ГОСТ 8267-93: 1 вариант:
 - фракции 70...120 мм в качестве основного материала;
 - фракции 20...40, 10...20, 5...10 мм в качестве расклинивающего материала.
- Показатели свойств щебня, укладываемого в основание дорожной одежды должны соответствовать требованиям:
 - марка прочности - В800; - марка по истираемости - VIII; - марка по морозостойкости - F 50'.
- В подстилающем слое дорожной одежды применять щебень фракции 5...10 мм по ГОСТ 8367-93 с коэффициентом фильтрации Кф не менее 1 мл/сут.

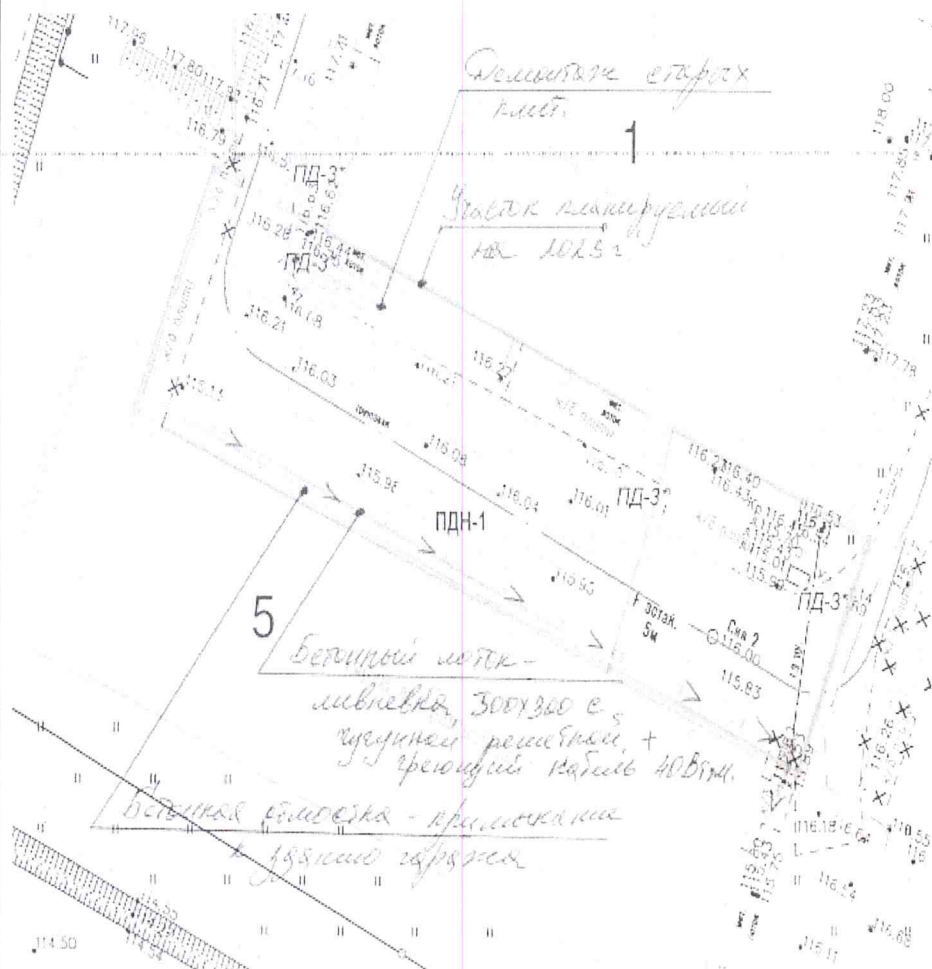
13.

Особые условия:

- Данный лот может быть разделен между участниками торгов на два:
 - поставка материалов (плит ПАГ, водоотводных лотков).
 - Монтажные работы.
- Адрес поставки и монтажа: Вологодская область, Тотемский район, пос. Мясокомбината 15В
- Доставка материалов - зона ответственности поставщика.
- Выполнение работ производить согласно проекту «Благоустройство территории в п. Мясокомбинат Тотемского р-на, Вологодской области в части устройства дороги вокруг комплекса зданий на участках с кадастровыми номерами: 35:14:0205003:63; 35:14:0205003:62; 35:14:0205003:58; 35:14:0205003:57».

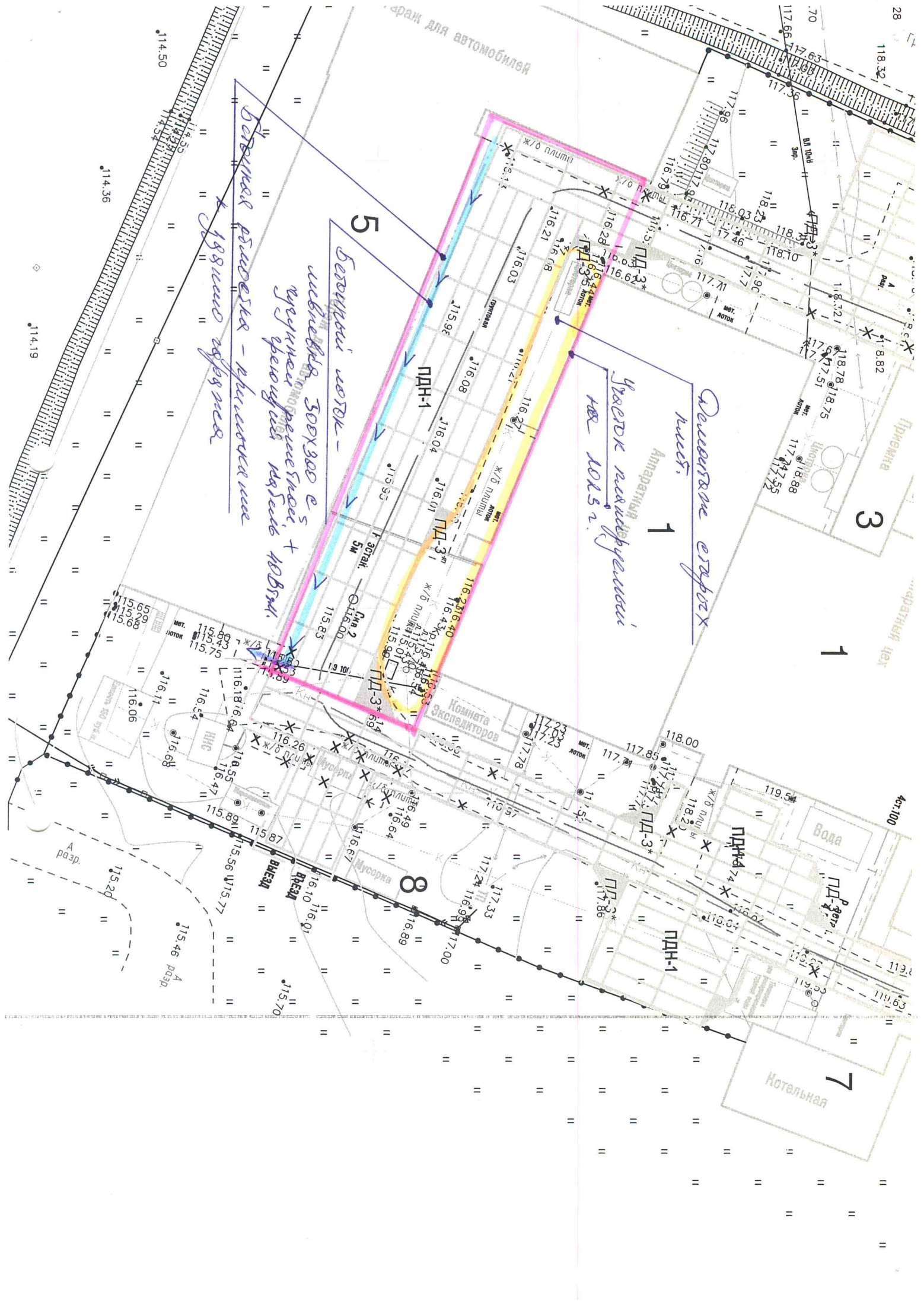
14.

Схема выполнения работ



15.	Требования к оформлению коммерческого предложения	<p>Коммерческое предложение необходимо детализировать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Указать стоимости в разрезе поставляемых материалов с учетом доставки 2. Указать стоимости монтажа: <ul style="list-style-type: none"> - Плиты ПАГ и монолитных участков в квадратных метрах - демонтаж старых ж/б плит в квадратных метрах - монтаж водоотлива и греющего кабеля в погонных метрах
-----	---	--

Подготовил: Главный инженер  /Чезлов С.А./



Бетонный мостик -
установлен 300х300 с 5
мусорной решеткой, + 400х500.
Водоотвод - дренажная
+ дренажная канализация

Дренажная канализация
на 10х12 м.

Полоса для автомобилей

Примечание

3

1

8

7

Нотельная

Водя

Комната
Экспедиторов

Мусорка

Водоотвод

Водоотвод

Водоотвод

Водоотвод

Водоотвод

Водоотвод

114.36

114.19

114.50

114.36

115.20

115.46

115.70

116.01

116.06

116.11

116.16

116.21

116.26

116.31

116.36

116.41

116.46

116.51

116.56

117.01

117.06

117.11

117.16

117.21

117.26

117.31

117.36

117.41

117.46

117.51

117.56

118.01

118.06

118.11

118.16

118.21

118.26

118.31

118.36

118.41

118.46

118.51

118.56

119.01

119.06

119.11

119.16

119.21

119.26

119.31

119.36

119.41

119.46

119.51

119.56

120.01

120.06

120.11

120.16

120.21

120.26

120.31

120.36

120.41

120.46

120.51

120.56

121.01

121.06

121.11

121.16

121.21

121.26

121.31

121.36

121.41

121.46

121.51

121.56

122.01

122.06

122.11

122.16

122.21

122.26

122.31

122.36

122.41

122.46

122.51

122.56

123.01

123.06

123.11

123.16

123.21

123.26

123.31

123.36

123.41

123.46

123.51

123.56

124.01

124.06

124.11

124.16

124.21

124.26

124.31

124.36

124.41

124.46

124.51

124.56

125.01

125.06

125.11

125.16

125.21

125.26

125.31

125.36

125.41

125.46

125.51

125.56

126.01

126.06

126.11

126.16

126.21

126.26

126.31

126.36

126.41

126.46

126.51

126.56

127.01

127.06

127.11

127.16

127.21

127.26

127.31

127.36

127.41

127.46

127.51

127.56

128.01

128.06

128.11

128.16

128.21

128.26

128.31

128.36

128.41

128.46

128.51

128.56

129.01

129.06

129.11

129.16

129.21

129.26

129.31

129.36

129.41

129.46

129.51

129.56

130.01

130.06

130.11

130.16

130.21

130.26

130.31

130.36

130.41

130.46

130.51

130.56

131.01

131.06

131.11

131.16

131.21

131.26

131.31

131.36

131.41

131.46

131.51

131.56

132.01

132.06

132.11

132.16

132.21

132.26

132.31

132.36

132.41

132.46

132.51

132.56

133.01

133.06

133.11

133.16

133.21

133.26

133.31

133.36

133.41

133.46

133.51

133.56

134.01

134.06

134.11

134.16

134.21

134.26

134.31

134.36

134.41

134.46

134.51

134.56

135.01

135.06

135.11

135.16

135.21

135.26

135.31

135.36

135.41

135.46

135.51

135.56

136.01

136.06

136.11

136.16

136.21

136.26

136.31

136.36

136.41

136.46

136.51

136.56

137.01

137.06

137.11

137.16

137.21

137.26

137.31

137.36

137.41

137.46

137.51

137.56

138.01

138.06

138.11

<